Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXX, n° 7
Bruxelles, janvier 1954.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXX, nr 7
Brussel, Januari 1954.

PUCERONS (HOMOPTERA-APHIDOIDEA) DES ENVIRONS DE LIÈGE (BELGIQUE),

par E. O. Essig (Berkeley, California)
et Jean Leclercq (Liège).

On trouvera ici le recensement des récoltes de Pucerons effectuées par l'un de nous dans la région liégeoise, de 1942 à 1953 (1). La nomenclature et la synonymie adoptées sont celles de C. Börner (1952) (2).

Les matériaux de cette étude ont été déposés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et du College of Agriculture, University of California, Berkeley.

Genre Dactynotus Rafinesque.

1. Dactynotus campanulæ (Kaltenbach) ?

Grivegnée, 1-VII-43, Campanula rotundifolia Linné.

(1) Pour les récoltes antérieures: cf. J. Leclercq, Bull. Soc. R. Sci. Liège, 1945, p. 57.
(2) C. Börner, *Europæ Centralis Aphides. Die Blattläuse Mitteleuropas.* (Mitt. Thüringen Bot. Gesells., Heft 4, Beiheft 3, 1952, Weimar.)

2. Dactynotus jaceæ (Linné).

St. Pietersberg, Z. Limburg, Pays-Bas, 9-VI-47, Cirsium sp., colonies abondantes parasitées par de nombreux *Allothrombium fuliginosum* Hermann (Acari ; det. J. Cooreman).

3. Dactynotus picridis (Fabricius).

Kinkempois, 13-VII-42, Hieracium sp. en boutons.

4. Dactynotus sonchi (Linné).

Beyne-Heusay, 31-VIII-47, Sonchus oleraceus L.

5. Dactynotus tanaceti (Linné).
(*Macrosiphum tanaceticola* Kaltenbach).

Hermalle-sous-Argenteau, 5-VII-42, Tanacetum vulgare L.

Genre Macrosiphum Passerini.

6. Macrosiphum gei (Koch).

Beyne-Heusay, 13-VII-42, sur une fenêtre d'habitation ; Liège, 27-VI-48, sur des boutons de Tulipa sp.

Genre Sitobiun Mordvilko.

7. Sitobiun avenæ (Fabricius)
(*Macrosiphum granarium* Kirby).

Grivegnée, 10-VII-42, panicules en boutons d'Agrostis vulgaris With. ; Renory, Angleur, 16-VII-42, capturés en « fauchant » au filet dans les herbes.

Genre Paczoskia Mordvilko.

8. Paczoskia oblonga (Mordvilko)
(*Macrosiphum lineatum* Van der Goot).

Jupille, 25-X-48, Chrysanthemum sp. à fleurs doubles, cultivées en pot.

Genre Macrosiphoniella DEL GUERCIO.

9. Macrosiphoniella tanacetaria (KALTENBACH).

Eben, 21-VIII-48, Tanacetum vulgare LINNÉ.

Genre Acyrthosiphon.

10. Acyrthosiphon pisi (KALTENBACH) (*onobrychis* FONSCOLOMBE).

Beyne-Heusay, 31-VIII-47, Lathyrus sp., var. horticole (« pois de senteur »).

Genre Megoura BUCKTON.

11. Megoura viciæ (BUCKTON) (*papilionacearum* LINDINGER).

Beyne-Heusay, 21-VII-42.

Genre Amphorophora BUCKTON.

12. Amphorophora sonchi (OESTLUND).

Beyne-Heusay, 31-VIII-47, Sonchus oleraceus LINNÉ.

13. Amphorophora sp.

Colonster, Tilff, 24-VII-42, tiges et feuilles de Picris hieracioides LINNÉ, sur toute la hauteur des tiges.

Genre Cryptomyzus OESTLUND (*Capitophorus* VAN DER GOOT).

14. Cryptomyzus ribis (LINNÉ).

Liège, 14-V-48, Ribes rubrum LINNÉ.

Genre Corylobium MORDVILKO.

15. Corylobium avellanæ (SCHRANK).

Liège, 16-V-48, Corylus avellana LINNÉ.

Genre Myzus Passerini.

16. Myzus persicæ (Sulzer).

Beyne-Heusay, 15-VII-42, sur une fenêtre d'habitation ; Liège, 18-VII-42, sous les feuilles de Brassica oleracea Linné.

Genre Hyalopterus Koch.

17. Hyalopterus pruni (Geoffroy) (*arundinis* Fabricius).

Hermalle-sous-Argenteau, 5-VII-42, Typha latifolia Linné ; Colonster, Tilff, 26-VII-42, aux deux faces des feuilles de Molinia cœrulea Moe.

Genre Aphis Linné.

18. Aphis epilobii (Kaltenbach).

Jupille, 1-VI-48, Epilobium hirsutum Linné ; 12-VI-48 ; Epilobium montanum Linné.

19. Aphis fabæ (Scopoli).

Robermont, Grivegnée, 22-VIII-42, tiges et gousses de Phaseolus vulgaris Linné.

20. Aphis gossypii (Glover).

Beyne-Heusay, 17-VI-47, très abondants sur Althaea officinalis Linné dont ils recourbent les feuilles et qu'ils font dépérir.

21. Aphis hederæ (Kaltenbach).

Liège, 13-VI-48, Hedera helix Linné.

22. Aphis medicaginis (Koch).

Jupille, 6-VI-49, Lotus corniculatus Linné.

23. Aphis sambuci (Linné).

Beyne-Heusay, 7-VIII-42, Sambucus nigra Linné; Liège, 31-VI-47 et 27-V-48, Sambucus nigra Linné.

24. Aphis rumicis (Linné).

Grivegnée, 24-VI-42, Chenopodium album Linné, 25-VII-42, tiges et sous les feuilles d'Arctium minus Berh.; Beyne-Heusay, 27-VI-42, feuilles et sommités d'Atripex hastatum Linné; Oupeye, 5-VII-42, Galium aparine Linné; Boncelles, 24-VII-42, tube des corolles de Lonicera periclymenum Linné; Jupille, 17-IV-48, Evonymus europaea Linné; 26-VII-48, Pisum sativum Linné; (18-IX-48, Gladiolus sp., var. horticole, ?).

Genre Brachycaudus Van der Goot.

25. Brachycaudus helichrysi (Kaltenbach).

Liège, 13-VII-42, Erigeron canadensis Linné; Beyne-Heusay, 16-V-48, Anchusa officinalis Linné.

26. Brachycaudus lychnidis (Linné).

Robermont, Grivegnée, 25-VII-42, Melandryum album Gar.

Genre Aulacorthum Mordvilko.

27. Aulacorthum solani (Kaltenbach).

Grivegnée, 1-VII-43, Lapsana communis Linné; Liège, 15-V-53, Calceolaria sp., var. horticole cultivée en serre; (Beyne-Heusay, 5-VII-43, Cratægus monogyna Jacq. ?).

Genre Cavariella del Guercio.

28. Cavariella aegopodii (Scopoli).

Liège, 18-VII-42, sous les feuilles d'Apium graveolens Linné; Colonster, Tilff, 4-VII-42, Heracleum sphondy-

lium Linné; 26-VII-42, tige d'Angelica sylvestris Linné.

En plus de ces cas où l'espèce s'attaquait à des Ombellifères, des colonies ont été observées à Lixhe, 6-V-43, qui infestaient Salix pentandra Linné, produisant une plissure vers le haut au bord du limbre foliaire et des renflements basaux aux bourgeons terminaux de ces arbustes.

29. Cavariella pastinacæ (Linné).

Beyne-Heusay, 16-VI-49, Salix sp.

Genre Myzocallis Passerini.

30. Myzocallis coryli (Goeze).

Liège, 16-V-48, Corylus avellana Linné.

31. Myzocallis (Therioaphis) tiliæ (Linné).

Jupille, 16-VI-48, Tilia platyphyllos Scopoli.

Genre Euceraphis Walker.

32. Euceraphis betulæ (Linné).

Renory, Angleur, 16-VII-42, dans bois de Betula.

Genre Chaitophorus Koch.

33. Chaitophorus populialbæ (Boyer de Fonscolombe).

Bois de la Vecquée, Seraing, 19-IX-42, pétioles, feuilles et tiges de Populus en taillis.

34. Chaitophorus (?) populi (Linné).

Cointe, Liège, 20-VII-42, rejets de Populus sp.

Genre Eichochaitophorus Essig.

35. Eichochaitophorus tremulæ (Koch).

Kinkempois, 27-VI-42, feuilles de Populus tremula Linné.

Genre Periphyllus Van der Hoeven.

36. Periphyllus testudinacea (Fernie).

Bressoux, 15-V-48, Acer pseudoplatanus Linné.

Genre Prociphilus Koch.

37. Prociphilus xylostei (Degeer).

St. Pietersberg, Z. Limburg, Pays-Bas, 9-VI-47, Lonicera xylosteum Linné.

Genre Pemphigus Hartig.

38. Pemphigus borealis (tullgren).

Streupas, 26-VII-42, galles aux pétioles de Populus nigra Linné.

Genre Sappaphis Matsumura.

39. Sappaphis sp.

Jupille, 12-VI-48, Capsella bursa-pastoris Linné.

ADDENDA.

1) Des colonies du genre *Aphis* (espèces indéterminées) ont encore été récoltées à Liège, 14-VII-42, sous des feuilles de Petroselinum hortense Linné ; à Jupille, 13-VI-42, sur Spinacia oleracea Linné, et à Deulin, 15-V-49, sur Anthericum sp.

2) Les espèces suivantes, obligeamment déterminées par M. le Dr. D. HILLE RIS LAMBERS (Wageningen) : *Lachnus exsiccator* (ALTUM), *Cinara pinea* (KOCH), *Symydobius oblongus* (VON HEYDEN) et *Macrosiphum rosæ* (LINNÉ), ont été trouvées à Trois-Ponts, 20-VI-1952, emmagasinées comme proies par l'Hyménoptère *Pemphredon lugubris* (LATREILLE) et citées déjà par J. LECLERCQ, Bull. Ann. Soc. Ent. Belgique, LXXXIX, 1953, p. 245.

COLLEGE OF AGRICULTURE, UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY
ET INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles